



ABONNEMENTS

Un an Six mois
Suisse . . . Fr. 6.— Fr. 3.—
Union postale » 12.— » 6.—
Les abonnements étrangers se paient d'avance

Paraissant le Mercredi et le Samedi à la Chaux-de-Fonds
On s'abonne à tous les bureaux de poste

ANNONCES

suisse 20 ct., offres et demandes
de place 10 ct. la ligne,
étrangères 25 centimes la ligne
Les annonces se paient d'avance

Organe de la Chambre suisse de l'Horlogerie, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal

Bureau des Annonces : HAASENSTEIN & VOGLER, 51, rue Léopold Robert, LA CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger

Technicum du Locle

— Année scolaire 1911-12. —

Le rapport du Technicum du Locle, sur l'année scolaire 1911-1912, vient de nous parvenir. Il contient d'intéressants renseignements sur la marche et le développement de cet établissement de premier ordre. Il faudrait pouvoir tout citer, mais nous devons nous borner.

Les différentes sections du Technicum sont les suivantes : Ecole d'horlogerie, Musée d'horlogerie, Ecole de monteurs de boîtes, Ecole d'art industriel, Musée d'art décoratif, Ecole de mécanique, Ecole d'électro technique. C'est dire qu'on y enseigne et qu'on y peut apprendre tout ce qui concerne l'art du parfait horloger, dans ses parties technique et artistique.

Elèves.

Après avoir reconnu que la discipline a donné beaucoup de satisfaction; que les règles d'ordre sont appliquées avec tact et fermeté dans toutes les sections et qu'on les accepte de bonne grâce, le rapport dit entre autre :

Voici les chiffres de fréquentation des élèves réguliers :

Ecole d'horlogerie	81 élèves
» de monteurs de boîtes	37 »
» d'art industriel	17 »
» d'électrotechnique	15 »
» de mécanique	31 »

Le total, 181 »

dépasse d'une unité celui de l'année précédente.

L'école d'horlogerie a eu	36 élèves externes.
» de mécanique	1 » »
» d'art industriel	79 » »

soit 116 externes.

Il s'en suit que le total de nos élèves s'est élevé à 296, chiffre fort réjouissant.

Dans certaines sections, il ne nous a pas été possible d'admettre tous les élèves qui se présentaient et satisfaisaient aux exigences de l'examen d'entrée. Il en sera de même pour l'exercice 1912.

C'est là une marque de prospérité; mais elle n'est pas sans occasionner quelque embarras.

En dix années, notre établissement a fait ses preuves et cela explique la faveur dont il jouit. L'organisation du travail pratique est bonne et les élèves trouvent à se placer très facilement lorsqu'ils nous quittent. L'industrie nous en demande bien plus que nous ne pouvons en fournir.

Les programmes des sections de techniciens

font une part suffisante à la besogne d'atelier. Ceux des sections de praticiens donnent une place assez large à l'enseignement théorique. Ainsi chacun peut trouver chez nous ce qu'il y cherche. L'horlogerie et les industries annexes trouveront toujours au Technicum de quoi maintenir et compléter les cadres de leur personnel, que nous cherchons à préparer sérieusement au point de vue du travail et de la discipline.

L'accord passé avec l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne nous attire aussi des élèves. En effet, les parents qui destinent leur fils aux études d'ingénieur peuvent le placer tout d'abord au Technicum. Dans le même temps qu'ils consacraient aux études gymnasiales, ils apprennent un bon métier qui les met à même de gagner leur vie en tout temps. A la sortie de l'établissement, porteurs de notre diplôme, ils entrent sans examen à l'Ecole d'Ingénieurs pour y faire leurs études supérieures.

Deux élèves diplômés ont passé directement, l'automne dernier, de notre école à Lausanne; le directeur de l'Ecole d'Ingénieurs nous écrit qu'ils font honneur au Technicum.

Enfin, le recteur de l'Ecole Polytechnique Fédérale a bien voulu nous faire savoir que, dès à présent, nos élèves diplômés n'auront plus qu'un examen restreint à subir pour être reçus à Zurich.

Ce sont là des arrangements précieux, ceux que ces deux établissements supérieurs nous ont consentis. Et c'est un grand avantage pour les parents de pouvoir ainsi garder leur fils longtemps à la maison, sous la saine influence de la famille.

Ecole d'horlogerie.

La marche de cette école a été très normale et les bons résultats de l'enseignement se sont traduits par les succès obtenus à l'Observatoire astronomique de Neuchâtel.

L'école d'horlogerie a obtenu :
8 bulletins de 1^{re} classe
3 » » 2^e »

L'Observatoire astronomique nous a décerné :
Un prix de série pour nos 6 meilleurs chronomètres;
Un premier prix de 1^{re} classe;
Un second prix de 1^{re} classe.

Ce succès, plus grand encore que les précédents, nous a profondément réjouis.

Au « Bureau de contrôle de la marche des montres », notre école a obtenu 8 bulletins de 1^{re} classe, avec la mention « très satisfaisants » pour des montres fabriquées et réglées par elle; plus, 4 bulletins de 1^{re} classe pour des montres qui ont été seulement réglées chez nous.

La question du réglage nous a préoccupés, car les fabriques réclament un nombre plus grand de régleuses connaissant bien leur profession. Aussi, venons-nous de prendre des dispositions qui nous

permettront d'augmenter l'effectif de nos jeunes régleuses, lequel sera porté cette année à 10. Cela se fera d'autant plus facilement que ces jeunes filles se sont remarquer par leur tenue modèle et leur parfaite application.

Le cours populaire d'astronomie a été donné à nouveau cet hiver par M. C. Perregaux.

Le grand nombre des inscriptions, 36, a nécessité l'ouverture de deux cours distincts, à chacun desquels un soir fut réservé dans la semaine. Encore était-ce assez difficile de recevoir ensemble 12 à 18 personnes...

Ecole de monteurs de boîtes.

Voici, au complet, le chapitre qui y est consacré :

D'année en année, la prospérité de cette section s'affirme. Il a été nécessaire de prendre des dispositions pour installer plus au large les élèves dont le nombre a passé de 24 à 29.

Les établis ont été refaits à neuf. Un moteur plus grand a été installé. Un dégrossisseur a été engagé; il vient une ou deux fois par mois faire des travaux de laminage auxquels le personnel ne peut plus suffire.

L'école a livré 3059 boîtes de montres, de tout genre. Sa clientèle lui reste fidèle et la fournit de travail en abondance.

Signalons le cas intéressant d'un jeune homme qui a fait le stage réglementaire de quatre ans à l'école de mécanique. Au concours de cet apprentissage, il a construit sous la direction de M. A. Weber, une machine revolver de type nouveau servant à tourner les boîtes de montres. Puis, entré à l'école de monteurs de boîtes, il a appris à utiliser pratiquement sa machine.

L'Ecole d'art industriel a eu l'installation d'une section de bijouterie. Son programme comporte : gravure et ciselure. Peinture d'après nature. Dessin à l'usage des ouvriers graveurs. Dessin décoratif appliqué aux travaux de la femme. Emailage et modelage.

L'Ecole de mécanique est en complet développement, ce qu'accuse la présence de 31 élèves serrés dans les 22 places disponibles et l'Ecole d'électrotechnique, fréquentée par 14 élèves, a pu occuper ceux de première année à la construction de moteurs à courant continu et d'autres à courant triphasé, dont plusieurs des premiers, sont utilisés avec succès dans des fabriques de la localité.

La commission de l'école, formule comme suit ses conclusions générales :

C'est avec le cœur content que nous pouvons passer en revue l'activité de cette dernière année

au Technicum. Notre marche en avant se poursuit d'un pas tranquille, mais sans défaillance. Chaque année amène ses petits progrès et ses expériences utiles. Notre établissement a sa place au soleil et ne fait point mal parler de lui. Ainsi la «Revue chronométrique de Paris» vient de publier une série d'articles dus à la plume autorisée de M. Léopold Reverchon, sous le titre «Apprentissage et école». En voici une citation :

« Nous commencerons notre revue par le Technicum du Locle. Cela pour deux raisons capitales : La première est que le Technicum synthétise parfaitement l'enseignement de l'horlogerie et de la mécanique. La seconde est que cette école est un magnifique exemple de ce que peut réaliser, avec de la ténacité et de la foi, un petit pays ».

Que la lecture de ces lignes très bienveillantes ne nous fasse pas tomber dans le péché d'orgueil, car nous connaissons à notre œuvre encore bien des imperfections et des insuffisances. Et si notre établissement occupe un rang honorable, et s'il rend des services à l'industrie, au pays, n'oublions pas que, pour vivre et s'épanouir, il faut progresser sans cesse.

L'expression de notre reconnaissance s'en va à MM. les membres du corps enseignant qui accomplissent leur tâche avec courage et plaisir. Ils savent maintenir entre eux un bel accord, et nous les en remercions vivement, car dans une maison, la bonne entente rend le travail aisé et constitue une garantie de succès.

Nous pouvons féliciter aussi la grande majorité de nos élèves qui apportent à leur travail le zèle désirable et éprouvent à l'égard de leurs maîtres des sentiments de confiance et de reconnaissance.

Enfin, nous présentons l'expression de notre respectueuse gratitude aux autorités communales, cantonales et fédérales. Elles nous ont aidés, soutenus dans le passé; elles nous aident et nous soutiennent dans le présent; nous avons le ferme espoir qu'elles le feront dans l'avenir encore.

Le Technicum du Locle, qui a absorbé l'ancienne Ecole d'horlogerie, est de création relativement récente, sa fondation remontant à une dizaine d'années. Dirigé avec compétence et dévouement par un personnel enseignant de choix, il rend à l'horlogerie locloise de signalés services et contribue, par une large part, au bon renom de l'horlogerie suisse, en livrant chaque année sur le marché du travail et dans toutes les branches de cette industrie nationale, des élèves bien préparés et formés à l'école du travail et de la discipline.

La fabrique de verres de montres de Fleurier

— De la *Revue de l'Horlogerie-Bijouterie*. —

« Nous avons, en son temps, annoncé à nos lecteurs, la création d'une nouvelle fabrique de verres de montres, à Fleurier, en Suisse.

« Cette fabrique, rappelons-le pour mémoire, fut fondée en vue de fournir aux horlogers et fabricants suisses de verres de montres d'une bonne qualité et d'un prix raisonnable, alors qu'ils étaient, jusqu'alors, tenus de subir les exigences de Strasbourg qui, profitant de sa situation de producteur presque exclusif, abusait vraiment de la situation.

« Nous avons tenu à nous rendre compte de visu des progrès réalisés, depuis sa fondation, par cette fabrique qui mérite bien le titre de «fabrique modèle» qu'on se plaît à lui donner, car son organisation parfaite ne le cède en rien à la qualité de ses verres au biseau fin et régulier.

Un accueil des plus cordiaux nous était réservé par l'aimable directeur de la fabrique, M. Niederhauser qui nous a conduits à travers les ateliers où nous fûmes vraiment émerveillés de constater avec quel soin, avec quelle minutie, on travaille un verre de montre à Fleurier.

« M. Niederhauser nous a déclaré, au cours de cette visite, que l'initiative des fabricants d'horlogerie, souscripteurs de la plus grande partie des actions de la Fabrique Suisse de verres de montres S. A. a été jusqu'à présent, couronnée de succès et que l'horlogerie suisse apprécie toujours davantage la qualité des verres que lui fournit Fleurier.

« Nous n'en doutons pas un seul instant, une

visite à la fabrique a suffi pour nous vaincre; à ceux de nos lecteurs qui iront en Suisse, nous ne pouvons que donner le conseil de s'arrêter à Fleurier et de demander à visiter la fabrique. Ils y seront fort bien accueillis et feront une visite fort intéressante et instructive qui ne pourra que leur laisser un excellent souvenir. »

Cette appréciation flatteuse d'un journal étranger, est bien faite pour encourager ceux qui ont pris l'initiative de la rénovation de la fabrique de Fleurier, comme elle doit aussi engager nos fabricants à la favoriser de plus en plus de leurs commandes.

Chez les monteurs de boîtes argent

Mardi s'est réunie à Bienne une assemblée des délégués des fabriques de boîtes argent, pour l'étude d'un projet de fusion, à l'instar de celui des fabriques d'aiguilles, groupées sous la raison sociale «L'Universo».

Cette tentative très intéressante, a l'appui d'un très grand nombre d'établissements et on a l'impression, dans les milieux intéressés, qu'elle aboutira à un résultat favorable.

A l'Observatoire de Besançon

— Extrait du 23^{me} Bulletin de l'Observatoire. —

A partir du 1^{er} mai 1912, les art. 12 et 13 du § I, du règlement du 30 juillet 1909, sont modifiés et applicables ainsi qu'il suit :

Art. 12. — Tout chronomètre n'ayant pas satisfait aux épreuves pour lesquelles il est inscrit est retiré par le fabricant sans bulletin de marche, mais avec signalement des points défectueux. En ce cas, la taxe est réduite pour les chronomètres de marine et en 1^{re} classe, à 5 fr.; en 2^e classe, à 4 fr.; et en 3^e classe, à 3 fr.

L'échec pour cause d'arrêt provenant de la rupture accidentelle du ressort ne donne pas lieu à la perception d'une taxe.

Art. 13. — Lorsque le chronomètre est retiré volontairement avant la fin des épreuves, la taxe entière est acquise à l'Observatoire.

A partir du 1^{er} mai 1913, le règlement du 30 juillet 1909 reçoit les modifications ci-dessous :

1^o Première classe d'épreuves a,

Les clauses 1^o, 2^o, et 10^o de l'art. 7, § III, pour la délivrance des bulletins de marche, sont remplacées par les suivantes :

1^o La marche moyenne pour chaque période ne doit pas dépasser en valeur absolue 6^o00.

2^o La moyenne numérique des écarts de marche pour une même période ne doit pas dépasser en 1^{re}25.

10^o Mériter au moins 125 points, selon le mode de calcul adopté pour le concours annuel, § IV.

2^o Troisième classe d'épreuves

La 3^e classe d'épreuves est supprimée. Toutes les dispositions relatives à cette classe, § I, § III et § IV, sont annulées.

3^o Concours annuel

Les art. 11, 12, 13, 14 du § IV, sont applicables comme suit :

Art. 11. — Les chronomètres ayant obtenu une somme S, au moins égale à 215 points, reçoivent un diplôme de médaille d'or.

Art. 12. — Les chronomètres ayant obtenu une somme S, comprise entre 190 et 214 points, reçoivent un diplôme de médaille d'argent.

Art. 13. — Les chronomètres ayant obtenu une somme S, comprise entre 165 et 189 points, reçoivent un diplôme de médaille de bronze.

Art. 14. — Le fabricant de cinq chronomètres primés reçoit, comme prix unique de série :

Un premier prix, diplôme, si la moyenne est supérieure à 214 points;

Un deuxième prix, diplôme, si la moyenne est comprise entre 190 et 214 points;

Un troisième prix, diplôme, si la moyenne est comprise entre 165 et 189 points.

Le régleur de cinq chronomètres primés reçoit un prix unique de série calculé d'après les mêmes conditions.

Le commerce de l'horlogerie et de la bijouterie en Portugal

D'après une communication du Consulat de France à Lisbonne, l'importation de l'horlogerie

et de la bijouterie en Portugal se décompose de la façon suivante :

Montres avec boîtiers d'or.

Le Portugal a acheté à l'étranger 4.629 montres avec boîtiers d'or, représentant une valeur de 43.150 milreis (le milreis vaut 5 fr. 55 c. 1/2 au pair).

Le principal fournisseur du marché portugais est la Suisse, qui figure dans ces chiffres avec 3.832 montres, valant 37.672 milreis; vient ensuite l'Allemagne avec 778 unités d'une valeur de 4.734 milreis; la France occupe le 3^e rang avec 9 montres d'une valeur de 411 milreis.

Montres avec boîtiers d'autres matières.

L'importation de ces articles est représentée par 31.265 unités, d'une valeur de 59.067 milreis et se décompose de la façon suivante :

Pays de provenance	Nombre	Valeur en milreis
Suisse	28.669	53.915
France	1.222	2.273
Allemagne . . .	1.080	1.736
Angleterre . . .	137	457

Le Portugal a acheté en France une horloge de tour complète, à un seul cadran, d'une valeur de 180 milreis, et 19 horloges de même nature, à deux ou plusieurs cadrans, valant ensemble 2.871 milreis.

Horloges non spécifiées.

L'importation des horloges et pendules de toute espèce est représentée par 32.924 unités, d'une valeur de 38.557 milreis, se décomposant ainsi :

Pays de provenance	Nombre	Valeur en milreis
Allemagne . . .	26.935	25.761
Etats-Unis . . .	5.094	9.150
France	407	2.355
Suisse	154	488

La bijouterie (à l'exclusion de l'or, de l'argent et du platine) achetée par le Portugal à l'étranger, s'élève à 11.441 kilogrammes et représente une valeur de 55.200 milreis.

Les principaux fournisseurs sont :

La France avec 3.917 kilogr. valant 20.972 milreis; L'Allemagne avec 3.976 kilogr. d'une valeur de 19.350 milreis;

L'Autriche avec 3.411 kilogr. valant 12.780 milreis

L'importation totale de l'or ouvré a été de 43 kilogr., représentant une valeur de 38.966 milreis, dont 29 kilogr. valant 22.067 milreis venaient d'Allemagne, 10 kilogr. valant 14.186 milreis de France.

Les achats d'argent ouvré se sont élevés à 283 kilogr. d'une valeur de 49.484 milreis. La part revenant à l'Allemagne est de 141 kilogr. valant 10.349 milreis, les ventes françaises comprenant 126 kilogr. valant 7.927 milreis.

Pendant la même année, le Portugal a acheté 700 grammes de platine ouvré, valant 1.730 milreis, à la France, et 200 grammes, valant 134 milreis, à l'Allemagne.

Le Portugal a importé 5.721 grammes de pierres précieuses représentant la valeur de 27.818 milreis, dont 3.476 grammes valant 25.879 milreis, provenaient de France, 1.745 grammes valant 1.907 milreis, provenaient d'Allemagne, et 500 grammes valant 32 milreis, d'Espagne.

La France a vendu 931 grammes de perles, représentant une valeur de 4.871 milreis au Portugal, dont elle est le seul fournisseur.

Chronique financière

Les perspectives agricoles sont relativement encourageantes, qu'on interroge l'horizon à l'ouest, c'est-à-dire au Canada, aux Etats-Unis et en France, au levant, soit en Russie, Roumanie et les envois de l'Argentine complètent les approvisionnements entre récoltes de deux années. C'est un facteur influent pour le développement de l'activité, du reste encore inégale et hésitante dans les affaires.

Envisagée à un point de vue plus élevé et plus étendu, l'abondance des biens de la terre contribuera à balancer le déséquilibre créé par le renchérissement de la vie dans les produits, bruts ou travaillés, destinés à l'outillage industriel.

Un nouvel élément réconfortant a été fourni par l'abaissement de l'escompte allemand de 5 1/2 %. Arrivé tardivement, si tardivement même que les plus perspicaces publicités financiers n'y comptaient plus, il n'en doit pas moins être envisagé comme satisfaisant en ce qu'il atténue les craintes de renchérissement de l'argent

entrevues pour cet automne. Cette mesure est aussi bonne à noter comme une preuve que la spéculation a cédé aux avertissements de prudence donnés par la haute finance.

L'encaisse métallique de la Reichsbank à Berlin a augmenté le 7 juin de 13.35 millions sur la semaine précédente, tout en restant de 12.64 millions au-dessous du chiffre de l'année dernière. La circulation des billets a diminué respectivement de 62.28 à 53.23 millions de mark.

Prolongation de billets de banque italiens

Nous référant à des avis antérieurs parus dans la *Feuille fédérale* et dans la *Feuille officielle suisse du commerce*, de 1904 à 1911, nous portons à la connaissance du public qu'en vertu d'une loi italienne promulguée le 23 mai 1912, sous le n° 512, le cours légal, en Italie, des billets des banques d'émission italiennes Banca d'Italia, Banco di Napoli et Banco di Sicilia, qui est prévu par l'art. 9 du texte unique des lois sur les banques italiennes d'émission est prolongé jusqu'au 31 décembre 1912 inclusivement.

Berne, le 12 juin 1912.

Département fédéral des finances.

Consulat de Suisse à Montréal (Canada)

Nous rendons les intéressés attentifs au fait que, par suite du décès du titulaire, ce consulat est actuellement vacant. Toutes demandes de renseignements, etc. qui auraient dû normalement lui être adressées, doivent être transmises, jusqu'à nouvel avis, au département politique, à Berne, ou à celui du commerce (service d'information), s'il s'agit de questions commerciales.

Brevets d'invention

Enregistrements.

Cl. 69, n° 54873. 7 mars 1911, 7 1/4 h. p. — Pavillon perfectionné pour grammophones, phonographes etc. et procédé pour sa fabrication. — *Joshua Green*, 27, Pyrland Road,

Canonbury, Londres (Grande-Bretagne). Mandataire: A. Ritter, Bâle.

Cl. 71 a, n° 54874. 4 mars 1911, 6 h. p. — Mécanisme-moteur pour pièces d'horlogerie. — *Paul Reymond*, professeur, 10, Rue du Signal, La Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, La Chaux-de-Fonds.

Cl. 71 c, n° 54875. 27 février 1911, 7 h. p. — Minuterie pour pièces d'horlogerie avec aiguille de seconde au centre. — *Isola Watch Co*, A. Boichat-Jeanrenaud & Co, Fleurier (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, La Chaux-de-Fonds.

Cl. 71 d, n° 54876. 20 février 1911, 7 h. p. — Spiral à force élastique croissant avec l'élévation de température et à haute limite d'élasticité. — *D^r Charles Edouard Guillaume*, Sèvres (Seine-et-Oise, France); et *Société des fabriques de Spiraux réunies*, La Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Ritter, Bâle.

Cl. 71 d, n° 54877. 20 février 1911, 7 h. p. — Echappement. — *D^r Charles Edouard Guillaume*, Sèvres (Seine et Oise, France); et *Société des fabriques de Spiraux réunies*, La Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Ritter, Bâle.

Cl. 71 d, n° 54878. 25 février 1911, 6 3/4 h. p. — Raquetterie pour montres et autres pièces d'horlogerie. — *Tavannes Watch Co*, Tavannes (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, La Chaux-de-Fonds.

Cl. 71 e, n° 54879. 22 février 1911, 7 h. p. — Tige de remontoir brisée pour mécanismes de remontage et de mise à l'heure au pendent. — *James Ruedin*, fabricant d'horlogerie, Delémont (Suisse). Mandataire: A. Ritter, Bâle.

Cl. 71 h, n° 54880. 1^{er} août 1911, 12 h. m. — Montre-réveil. — *Edmond Debély*, 53, Charrière, La Chaux-de-Fonds (Suisse).

Cl. 72 a, n° 54881. 20 juin 1910, 8 h. p. — Horloge électrique. — *Frank Holden*, 1, Harcourt Buildings, Temple, Londres E. C. (Grande-Bretagne). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.

Cl. 91, n° 54894. 24 février 1911, 7 h. p. — Procédé de décoration d'objets divers, notamment de pièces d'horlogerie et de bijouterie. — *Disheim-Goldschmidt fils & Co*, Fabrique Juvenia, La Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, La Chaux-de-Fonds.

Modification.

Cl. 120 b, n° 54574. 14 novembre 1911, 6 3/4 h. p. — Appareil pour compter des intervalles de temps délimités par des moyens électro-chromométriques et enregistrer ce nombre d'intervalles. — *Fabriques des Montres Zénith Georges Favre-Jacot & Co*, Le Locle (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, La Chaux-de-Fonds. Transmission selon déclaration notariée du 17 avril 1912, en faveur des *Fabriques des Montres Zénith Successeur de Fabriques des Montres Zénith Georges Favre-Jacot & Co*, Le Locle (Suisse); enregistrement du 19 avril 1912.

Sténographie Aimé Paris

Les concours généraux de l'Union sténographique suisse Aimé Paris, auront lieu les 5, 6 et 7 juillet prochain, dans le pittoresque vallon de St-Imier.

Ils comprennent les examens de professorat ainsi que les concours pour l'obtention du diplôme d'application aux langues étrangères, dactylographie et de sténographie commerciale, aux vitesses de 80 à 150 mots et au-dessus.

Quatorze sections suisses et étrangères ont annoncé leur participation.

Prix - courants et Catalogues illustrés pour l'Horlogerie et la Bijouterie

Exécution soignée Plus de 700 clichés à disposition Exécution soignée
Lithographie-Typographie-Photogravure HAEFELI & Co

Cote de l'argent

du 19 Juin 1912

Argent fin en grenailles . . . fr. 110.— le kilo
Argent fin laminé fr. 2.— par kilo de plus.
Change sur Paris fr. 100.34

Huguenin frères & Co
Fabrique NIEL, Le Locle
Superbe choix de modèles de lunettes niel
pour boîtes-bracelets.



FABRIQUE DE RESSORTS DE MONTRES
en tous genres et pour tous pays
A. DUCOMMUN & FILS, Ponts-de-Martel

Successeurs de F. Ducommun. — Fondée en 1844

H 20079 C Spécialité de ressorts soignés et renversés 245
Grandes séries pour genres anglais et américains

Charles Frank

Atelier le plus important pour
la fabrication de **SECRETS OR** en tous genres
— à vis et américains —

Répétitions grandes pièces et extra-plates

62 H 20056 C Ouvrage prompt et soigné. Force motrice

Téléphone La Chaux-de-Fonds, D^r Jean Richard 16

Décolletages

FABRIQUE DE DÉCOLLETAGES D'AXES DE BALANCIERS

ET DE TIGES D'ANCRE

par procédés mécaniques des plus perfectionnés

Louis Thiébaud, Bienne.

SWISS JEWEL Co (A. S.)

Siège: Genève (8 succursales)

Correspondance à adresser à Locarno (Suisse.)

Entreprise la plus importante pour la fabrication de Pierres
d'horlogerie et pour tout instrument de précision.
Spécialité qualité soignée. Trous olivés. H 10 F 15

Diamant (roses) pierres taillées pour décoration.

Diamant et pierres brutes pour l'horlogerie et l'industrie.

Fabrique d'Horlogerie de Fontainemelon
Fondée en 1823

Ebauches - Finissages - Sertissages

593 Qualités soignées et courantes H 3473 N

Genres: Clef, Bascule, Remontoir
Mouvements hauts, mi-plats et extra-plats
Calibres classiques, modernes et spéciaux

L. Sandoz-Vuille

LE LOCLE (Suisse)

Montre-réveil (brevetée).

Montre 8 jours à balancier visible.

Montre 8 jours à cadran plein à seconde.

Montre 8 jours portefeuille.

Montre 8 jours automobile.

Montre 8 jours à quantième et seconde.

H 20077 C

Marque PRESTO

A. D. ALLMAN

COURT
(JURA-BERNOIS)

BOIS CONTIGNS
BOIS EN ALLENGEMENT
BOIS ETAGE A PIGNONS
BOIS A LACIER ROND
BOIS A RINGLES A PIGNONS COULANTS
BOIS A TAILLER
BOIS AUX EVOCS ET SANS EVOCS
CANONS CHAUSSEES
DOUBLES PLATEAUX CHEVILLOIS
FORETS, TARANDS ETC ETC

PRODUCTION JOURNALIÈRE
EXCÉDANT 300.000 PIÈCES

LA MAISON
PAR SES DERNIÈRES INSTALLATIONS,
EST À MÊME DE SATISFAIRE SA
CLIENTÈLE TRÈS RAPIDEMENT.



au courant du montage des machines automatiques, possédant connaissances techniques, à même de diriger une équipe, sont demandés à la **Manufacture «Le Phare»**, au Locle.

A la même adresse, **Mécaniciens ajusteurs**, sont demandés. 586

partout des personnes sérieuses de toutes classes, p  se charg. d'un bur d'expédition. Aff. abs. honn. et conv.   chac. Pas de conn. spéc. n c. La maison est enti r. montée par nous. G de publ.   nos frais. Gros chiff. d'affaires de suite et beaux b n f. dès le d b. Capital pas dem. Aucun risque. Sans quitt. enip. Renseign. gratuits. Ecrire carte post.   Daube & Co, Cologne (Allemagne.) sous init. < Strebsam >. 588

500 kilos d'acier et de laiton en bande pour petites pièces d'horlogerie. Prix d'occasion. — S'adresser à **Paul Janner**, 59, rue de la Serre, La Chaux-de-Fonds. H15315C



A vendre 100 dz. mouvements Roskopf, 19 lig.
avec cadran et aiguilles posées sur demande, pièce sans porte échap.

Adresser les offres s. chiffres
**H 585 J à Haasenstein &
Vogler, La Chaux-de-
Fonds.**

**Nous avons le plaisir d'informer
MM. les Fabricants que notre installation est
H 22445 C complètement terminée 572**

PRIX HORS CONCURRENCE

INTERCHANGEABILITE GARANTIE

Sièges à Altstetten, Bâle, Berne, Delémont, Fribourg, St-Gall, Genève, St-Imier, Lausanne, Montreux, Moutier, Porrentruy, Saignelégier, Tavannes, Thalwil, Tramelan, Uster, Wetzikon, Winterthur, Zurich I et III.

Réception de Dépôts en Compte Courant, contre Obligations sur Carnet d'Epargne. — Avances sous forme de Crédits en Compte courant ou Prêts contre garantie de titres, hypothèque, nantissement de marchandises ou cautionnement. — Es-compte et encaissement de billets, titres remboursables et coupons. — Emission de chèques et lettres de crédit. — Achat et-Vente de titres de placement, devises et monnaies étrangères. Exécution d'ordres et de bourse. — Garde et gestion de fonds publics. — Location de coffres-forts. — Achat et vente de matières précieuses. (H 5171 Y) 6019

L'économie par la qualité est trouvée par les montres de dames de la

Fabrique „Rebberg“ Les Fils de Jean Aegler, Bienne

Maison fondée en 1878

LA CHAUX-DE-FONDS, rue Daniel JeanRichard, 43

la plus ancienne fabrique produisant la spécialité de **montres de dames, ancre et cylindre**, 9 à 13 lig. en boîtes or, argent et acier.

La montre **11 lig. ancre Rebborg** a obtenu bulletin d'observation de **1^{re} classe.** H 1160 U 6080

avec raison sociale et autres facilités, à la

Lithographie-Typographie-Photogravure Haefeli & Co

LE PIRE

Manufacture
AU LOCLE (SUISSE)

C. BARBEZAT-BAILLOT

GRANDS PRIX

Paris 1900 — Milan 1906

HORS CONCOURS

Bruxelles 1897 — Liège 1905

Spécialités

RÉPÉTITIONS
CHRONOGAPHE
COMPTEUR

PENDEULETTES DE VOYAGE

H 20013 C 2

Constructeur des célèbres machines „DIXI“

Machines à fraiser, à meuler, à tailler, à sertir, etc. — Tours d'Outils.

FABRIQUE DE BOITES de MONTILIER

Boites métal et acier en tous genres, livrées brutes ou finies, qualités bon courant et soignées.

Spécialités:

Boites avec fonds et lunettes à vis.

H 1906 F

Boites **Swing Ring** pour mouvements à mise à l'heure négative, grandeurs américaines.

Boites-calottes en tous genres pour montres de sport et montres-portefeuilles.

390

Boites-contours pour montres-boules en toutes grandeurs.

De nouvelles installations et un outillage perfectionné permettent d'assurer aux commandes une exécution prompte et irréprochable.

Représentant: M^r EMILE MEYER, rue de la Serre, 58, La Chaux-de-Fonds

Manufacture d'Horlogerie
POUR TOUS PAYS

NUMA JEANNIN

- Fleurier -

(SUISSE)

6359



Calibre déposé

Fabrication d'Horlogerie
RACINE FRERES, Bienne

Spécialité:

BRACELETS EXTENSIBLES

et pour cuirs, en argent, nacre, émail, niel, plaqué or, grand choix de montres de poche.

FANTAISIE pour dames

Toujours grand assortiment

Demandez échantillons.

270

Avis aux Industriels

Brevet à vendre, N° 53802-Compteur de chemin parcouru p^r tous genres de véhicules, automobiles spécialement Simplicite extrême. Très avantageux, garanti, solidité (3 mois d'essai 10.000 km). Convient pour fabrication d'horlogerie, 100% de bénéfice à réaliser. Pas d'outillage spécial. 3 types, le 1^{er} brevet principal à rondelles kilométriques, un 2^{me} futur additionnel extra-plat à cadrans et un 3^{me} suiv. l'arrangement, même type que le précédent avec remise à zéro instantanée, le 2^{me} et le 3^{me} propriété exclusive de l'acheteur. Seules 4 roues forment le démultiplicateur de l'appareil (dispositif breveté). Train épicycloïdal par engrenage planétaire. P^r tous renseignements, adresser les offres à l'inventeur qui se met également à l'entière disposition de l'acheteur p^r la mise en fabrication. Numa Borel, mécanicien, Avenue de Morges 21, Lausanne.

Importante fabrique offre place immédiate à

Employé

de bureau actif et intelligent. Parfaite connaissance de l'allemand exigée. Place d'avenir. Ecrire sous H 22440 C à HAASENSTEIN & VOGLER, La Chaux-de-Fonds. 575

Faute d'emploi

On offre à vendre à prix très avantageux, 10 cartons mouvt. cylind. 8 lig. plantés. On accepterait en paiement des montres argent ou or.

Adresser offres s. chiffres H 5989 J à Haasenstein & Vogler, St-Imier. 569

A vendre

machine à écrire, première marque, excellente occasion.

Ecrire sous X 3127 X à Haasenstein & Vogler, Genève. 542

Mouvements Clef à Calottes

Liquidation de mouvements ancre et cylindre à calottes, pièces à clef 19 et 20 lignes ainsi que 14 et 15 lignes. Prix très réduits.

S'adresser sous chiffres H 1106 U à l'agence de publicité. Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 592

Horloger

très au courant de la fabrication mécanique, apte à diriger les ébauches, finissages, remontages après dorure, etc., cherche changement, soit comme chef de fabrication, visiteur de parties ou aide calibriste. 1^{re} référence. 546

Offres sous X 15481 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.

A VENDRE

pour cause de santé, dans le Jura Bernois, une

Fabrique d'Ebauches et de Montres

en pleine prospérité. Production mensuelle 7 à 800 douzaines. Avec ou sans bâtiment.

Adresser offres sous chiffres H 5994 J à Haasenstein & Vogler, St-Imier. 570

G. Küng-Champod & Cie

La Chaux-de-Fonds

Montres bracelets avec bracelets extensibles ou anses pour cuir; depuis 9 à 14 lignes cylindre, en or, plaqué et argent. 42

Dernière création en boîtes fantaisies, émail et joaillerie. Prompte livraison. — Prix très avantageux.

On offre
à vendre ou à remettre

sous conditions ou encore à louer une

Fabrique de Boîtes Or

en pleine activité à La Chaux-de-Fonds. Affaire très sérieuse.

Adresser offres s. chiffres 1000, à l'Etude H. Lehmann, A. Jeanneret et A. Béguelin, Rue Léopold Robert 48, La Chaux-de-Fonds. H 31160 C 583

Pour commerce d'horlogerie et d'orfèvrerie
à louer, à St-Gall, pour le 1^{er} août,

Magasin et Atelier

excellamment situés au centre des affaires, bien aménagés, existants depuis nombre d'années. F... H 582

Adresser offres Case 798, poste principale, St-Gall.

BRACELETS

Fabrique d'horlogerie, spécialement installée pour la fabrication de bracelets bon marché, en métal doré et argent, cherche à entrer en relations avec une maison de gros, achetant régulièrement ces articles. — Offres sous chiffres H 6003 J à Haasenstein & Vogler, St-Imier. 579

Fabrique d'horlogerie compliquée

Walter Meylan, 4, Jacob Brandt, Chaux-de-Fonds

Répétitions à quarts et minutes syst. à tirages et poussoirs silencieux. - Chronographes, carillons, quantités, automates. - Nouveautés: Répétitions quarts et minutes 17 lig. extra plates. 3 «Concerto» déposé. Téléphone 713. Rhablillages. H 20010 C

PIGNONS

Jeux complets, pivotés ou non
H 30834 X Spécialité: 529

Grand'moyennes lanternées

Décolletage de précision

Rodé-Stucky

Genève, 80, rue St-Jean

A vendre

environ 50 cartons de montre 19 lig., ancre 28/12, boîtes métal et acier, cuvette. Prix avantageux.

Offres s. chiffres H 22426 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 566

Belle

Place d'avenir
est offerte par fabrique de montres de Bienne, à

Technicien

de 1^{re} force, routiné dans l'établissement des calibres, la fabrication mécanique complète de l'ébauche en petites pièces ancre.

Offres sous chiffres H 564 U à Haasenstein & Vogler, Bienne. 564

Terminage

Atelier d'une dizaine d'ouvriers entrerait en relations avec maison sérieuse pour le terminage de la grande pièce ancre, bon courant, en lépines et savonnettes.

Faire offres s. chiffres H 22450 C à HAASENSTEIN & VOGLER, La Chaux-de-Fonds. 577

Occasion

A vendre à très bas prix 4 grosses mouvements ancre, 18 lig., extra-plats, lépines, prêts à remonter avec fournitures et boîtes.

Adresser offres: B 15029 X à Haasenstein & Vogler, Genève. 581

Demandez les prix et illustrations des montres

8 et 10 jours

à clés et remontoirs, tous genres d'échappements. 248

Ed. Maire-Favre

H 20080 C Les Brenets.

CHINE

Pour Maisons Carlowitz & Co, Hambourg, Shanghai, Hong-Kong et China et Hope Brothers & Co, Shanghai, faire offres avec échant. à: Ernest Tolck, Léop. Rob. 78, La Chaux-de-Fonds. — Aucune offre directe. H 20082 C 277

BANQUE FÉDÉRALE

(SOCIÉTÉ ANONYME)

LA CHAUX-DE-FONDSSièges: ZÜRICH, BERNÉ, BALE, ST-GALL, GENÈVE, LAUSANNE,
VEVEY, LA CHAUX-DE-FONDS.

Capital social: fr. 36.000.000

Réserves: fr. 7.850.000

Ouverture de comptes-courants débiteurs et créanciers.

Escomptes et recouvrements d'effets sur la Suisse et l'Etranger.

Dépôts d'argent à vue et à l'année de 3 à 4 1/4 %. H 20078 C 246

Achat et vente de titres et coupons.
Avances sur titres suisses et
étrangers.Matières précieuses.
Garde de titres et leur gérance.
Coffrets à louer (Safe-Deposit).**Nos Matières Radifères**pour
Cadrans et**RADIUM**sont
reconnues**RADIUM****RADIUM**Aiguilles
lumineux**RADIUM**les
meilleures

Dr O. Rentschler, Banque du Radium Zürich

Fabrique Neuchâteloise de Verres de Montres**JULES JEQUIER FILS****Fleurier**La plus importante des fabriques de verres de montres en
Suisse. Outillage extra-moderne. Livraison prompte de verres
de montres en tous genres de fabrication suisse.Spécialité de Lentilles et Chevées lentilles, Guichets
convexes, etc. Verres de premier choix et bien calibrés.La maison ne sollicite d'autres appui que celui de
commandes régulières.

Dépôt chez M. FÉLICIEN MATTHEY, TRAMELAN.

Tous mes verres de montres sont fabriqués dans mes
H 3367 N Usines de Fleurier. 558**"UNIVERSO" S. A.**

Société générale

des Fabriques d'Aiguilles de Montres

SIÈGE SOCIAL:

LA CHAUX-DE-FONDS - Rue Numa-Droz 83

PIVOTAGES

Fabrique de pivotages ancre sur jauges par

procédés mécaniques des plus perfectionnés

LOUIS THIÉBAUD

Bienne

On entreprend aussi le pivotage du pignon seul par série

H 1740 U

Prix avantageux.

6352

SOCIÉTÉ HORLOGÈRE RECONVILIER

Reconvilier Watch Co (S. A.) H 5320 J

6718

Tous les genres Roskopf



Tous les genres Roskopf

Essayer notre montre
C'est l'adopter!**MARTI FRÈRES**

Soleure et Oftringen

(BUREAU A SOLEURE)

S 3356 Y

Fabrication de Boîtes métal et acier

livrées finies

SPÉCIALITÉSBoîtes «Roscopf» en tous genres et toutes
grandeurs.Boîtes acier et métal, ordinaires et bon
courant.Boîtes extra-plates, Lentilles, Savonnet-
tes, Bracelets.Boîtes forme cœur et carrées. Ultra-plates:
à couteau et Directoire.

Production journalière 3000 boîtes.

587

La plus importante fabrique faisant ces genres.

Prix défiant toute concurrence.

Hochuli - Brenneisen

Erlach-Cerlier

Téléphone

Téléphone

Fabriq. de Pierres fines

pour l'Horlogerie

Saphirs - Rubis - Grenats

Spécialité: Qualités soignées et trous olivés

6234

Usine électrique

H 1497 U

—0—

Installations modernes